

開発参考品



ドローン用
多目的伸縮装置
【によい】

NYOII

NYOI (にょい) は、SABOTに接続して制御可能な伸縮装置です。

ドローンをホバリングさせた状態で伸縮操作ができるため、塗装など対象物への接触を伴う作業にも対応可能です。

至近距離での作業が可能のため、従来困難であった高粘度液体の塗布や液体を霧状にして吹き付ける作業など、幅広く柔軟な作業を実現します。



NYOIのケーブルをSABOTに繋ぐだけで接続が完了、使用可能となります。NYOIはPSDKにより開発されたSABOTのソフトウェアによって制御されるため、ドローンのコントローラから操作したり、モニタリングする事が可能です。



伸縮機構は高速・高精度のベルトドライブ方式を採用しています。NYOIのテレスコピック機構は、ストローク1,500mmという高伸縮を軽量な先端重量で実現しています。また、滑車を用いた配管経路により、送液チューブの弛みを生じさせません。



先端のパーツは、目的に応じて交換可能です。刷毛やローラーによる直接塗装の他、スプレーノズルで近距離から霧状に噴き付ける事も可能です。また、チューブを通じてスプレー缶の内容物を先端に供給可能なため、空中で連続的に作業することができます。

スペック

重量	750g ※刷毛装着時
ストローク	1,500mm
全長（収縮時／展開時）	1,160mm／2,660mm

対応機体	DJI Matrice 350／400
先端パーツ	刷毛・ローラー・ノズル 等
想定用途	塗装・防錆・忌避剤噴霧 等

お問い合わせ先

WEB <https://www.flying-aerosol.com>
Mail FaST@tskg-hd.com

今夏、実演体験会開催予定（横浜市鶴見区）